

Annulata nova.

Recensuit J. G. H. KINBERG.

[Continuatio, Acad. propos. die 18 Aprilis 1866.]

Fam. LUMBRICINA (SAV.)

Lobus cephalicus = pars antica terminalis; la lèvre; die Oberlippe;
Kopflappen GRUBE.

Segmentum buccale = segmentum anticum, lobum cephalicum ferens;
Mundsegment GRUBE.

Segmentum primum corporis = segmentum pone segmentum buccale
situm.

Segmentum anale = segmentum ultimum orificio ani præditum.

Orificia dorsualia = orificia glandularum, in parte media dorsuali
segmentorum sita.

Tubercula ventralia = vulva.

Genera hic descripta modo sequenti distinguenda:

Setæ, juniori- bus exceptis, segmenti ujusque	6	<i>Tritogenia</i> n.
		<div> <div> <div>ubique binæ approximatae;</div> <div>tubercula ventralia utrinque.</div> </div> <div> <div>singula</div> <div>bina</div> </div> </div>	<i>Lumbricus</i> (L.) <i>Mandane</i> n.
	8,	in annulis anterioribus alternantes	<i>Geogenia</i> n.
		<div> <div>anteriores binæ approximatae, posteriores</div> <div>distantes; segmentum buccale.....</div> </div> <div> <div>non elongatum</div> <div>elongatum</div> </div>	<i>Alyattes</i> n. <i>Eurydame</i> n.
		ubique geminae et distantes.....	<i>Hypogeon</i> (SAV.).
		anteriores dorsuales distantes, ventrales approximatae; posteriores distantes	<i>Hegesipyle</i> n.
	plures quam 8,	<div> <div>posteriores anterioribus</div> <div>plures; plicae papillae-</div> <div>formes oris</div> </div> <div> <div>nullae; lobus</div> <div>cephalicus....</div> </div> <div> <div>terminalis et su-</div> <div>perus, margine</div> <div>postico.....</div> </div>	obsoleto. <i>Amyntas</i> n. <i>Nitocris</i> n.
		adsunt	<i>Pheretima</i> n.
		<i>Rhodopis</i> n.
		posteriores et anteriores numero aequales.....	<i>Perichaeta</i> (SCHM.)
		anteriores posterioribus plures	<i>Lampito</i> n.

Setæ specierum nostrarum omnium superne visæ apicem arcuatum elongatum præbent; infra illum incrassatæ in radicem opposite arcuatum transeunt; antice vero vel postice visæ fere rectæ. Cf. genus *Helodrilus* HOFFMEISTER.

Descriptiones specierum sequentium continentur in »Bidrag till Annulaternas kännedom» in »Eugenies resa omkring jorden».

TRITOGENIA n.

Lobus cephalicus transversus, brevis, longitudinaliter striatus; setæ corporis anterioris dorsuales singulæ, ventrales binæ, corporis posterioris nullæ; tuberculum ventrale singulum.

T. sulcata n. Segmenta 80, plurima biannulata; tuberculum ventrale segmenta 17—19 præbens; longitudo 55 m.m.

Port Natal. WAHLBERG. Mus. Holm.

LUMBRICUS (L.).

Lobus cephalicus integer vel transversim sulcatus; setæ dorsuales et ventrales anteriores et posteriores ubique binæ, approximatae; præterea sæpe binæ juniores; tubercula ventralia, ubi adsunt, duo.

L. Helenæ n. Lobus cephalicus integer, postice arcuatus medio retractus et latus, antice semiglobosus, segmento primo corporis longior; nec cingulum nec tubercula ventralia; segmenta 146; longitudo 60 m. m.

St. Helena, in humo sub lapidibus.

S. Josephinæ n. Lobus cephalicus integer, semiglobosus, margine posteriore obsoleto, nec segmento primo corporis, segmentum buccale æquante, longior; cingulum segmenta 28—31 occupans; segmenta 93; longitudo 40 m. m.

St. Helena.

L. Hortensiæ n. Lobus cephalicus terminalis, integer, transversus, margine posteriore obsoleto; segmentum buccale segmento primo corporis brevius; segmenta 130; longitudo 70 m. m.

St. Helena; montes altiores habitat.

L. Eugeniæ n. Lobus cephalicus terminalis, superus reticulatus, partem mediam tertiam latitudinis, partem dimidiam longitudinis segmenti buccalis occupans; segmentum buccale lateribus et primum corporis longitudine æqualia; cingulum e segmentis 13—17 l. 12—14 confectum; tubercula ventralia duo, inter segmenta 16—17 l. 15—16; segmenta 180; longitudo 180 m. m.

St. Helena; montes humiliores et valles habitat.

L. infelix n. Lobus cephalicus integer, conicus, superne visus longitudinem segmenti buccalis æquans; cingulum segmenta 30—35—

36, 31—36, vel 34—39 occupans, tubercula ventralia duo in segmento 15; segmenta 90—156; longitudo c. 170 m. m.

Africa, Port Natal, WAHLBERG. Mus. Holm.

L. armatus n. Lobus cephalicus integer, rotundatus, longitudine segmenti buccalis, segmentum primum corporis æquantis; cingulum segmenta corporis 24—31 vel 24—33 occupans; tubercula ventralia nulla; longitudo 88 m. m.; segmenta c. 150. — junior: Longitudo 25 m. m.; segmenta 84; setæ dorsuales et ventrales ubique binæ approximatae, orificia dorsualia, cingulum et tubercula ventralia nulla.

Humum prope Buenos Ayres habitat.

L. Novæ Hollandiæ n. Lobus cephalicus integer, postice quadrangularis, antice semicircularis, segmentum primum corporis longitudine æquans; cingulum segmenta corporis 20—26 occupans; tubercula ventralia nulla; longitudo 75 m. m.; segmenta 110. Setæ ubique binæ approximatae; juniores 1—2 validiores. Jun.

Sidney Novæ Hollandiæ, ubi terram humidam habitat.

L. vineti n. Lobus cephalicus integer, postice rectangularis, antice semiglobosus, segmentum primum corporis longitudine æquans; nec cingulum nec tubercula ventralia; longitudo 75 m. m.; segmenta 206, anteriora longiora et posteriora simplicia media triannulata; setæ ubique binæ approximatae, posteriores minores. Jun.

Madera; terram sub lapidibus habitat.

L. pampicola n. Lobus cephalicus integer, transversus, latus, terminalis, superne medio segmento buccali duplo longior; setæ dorsuales et ventrales, ubique binæ, approximatae; segmenta 160; longitudo 60 m. m.

Campos juxta urbem Montevideo.

L. Alyattes n. Lobus cephalicus integer, latus, longitudine segmenti buccalis, segmentum primum corporis æquantis; cingulum segmenta corporis 28—32 occupans; tubercula ventralia nulla; setæ anteriores dorsuales et ventrales duplices, posteriores seriatim separatae; longitudo 130 m. m., segmenta 150.

Buenos Ayres.

L. Tellus n. Lobus cephalicus bilobatus terminalis semiglobosus, segmento buccali brevior; setæ dorsuales et ventrales binæ, ubique approximatae, antice raro ternæ, æquales et singulae, postice præterea sæpe binæ minutæ, breves; segmenta 159; longitudo 70 m. m.

Buenos Ayres.

L. tahitana n. Lobus cephalicus integer, transversus, segmento buccali brevior(?); setæ laterales, dorsuales et ventrales ubique binæ, approximatae, extra medium incrassatae; segmenta 136; longitudo 110 m. m.

Tahiti, in humo montium.

L. capensis n. Lobus cephalicus integer, transversus, compressus, deorsum pendens, margine rotundato; setæ dorsuales laterales et ventrales ubique binæ, approximate, extra medium incrassatæ; segmenta 144; longitudo 65 m. m.

Montes juxta urbem Cap.

L. apii n. Lobus cephalicus integer, transversus, postice medio retractus; segmentum buccale segmenta duo proxima longitudine æquans; setæ dorsuales humiles et ventrales ubique binæ, approximate; segmenta 88; longitudo 35 m. m. Jun.

California juxta Sausalita Bay, prope urbem St. Francisco.

MANDANE n.

Lobus cephalicus transversus, depressus, parum prominens; segmenta simplicia, bi-tri-annulata; tubercula ventralia, ubi adsunt, utrinque duo; setæ laterales: ventrales binæ et dorsuales binæ, unguatæ, læves.

M. patagonica n. Lobus cephalicus integer dimidiam longitudinem segmenti buccalis æquans; tubercula ventralia segmenta 16 et 18 occupantia; segmenta 100; longitudo 65 m. m.

Port Famine Patagoniæ.

M. litoralis n. Lobus cephalicus integer, dimidia longitudine segmenti buccalis parum longior; cingulum segmenta 12—16 occupans; tubercula ventralia nulla; segmenta 120; longitudo 80 m. m.

Insula freti Magalaensis juxta litus.

M. stagnalis n. Lobus cephalicus postice elongatus angustus, bis transversim sulcatus, segmento buccali longior; tubercula ventralia segmenta corporis 21 et 23 occupantia; cingulum nullum; segmenta 115; longitudo 62 m. m.

Stagnum prope Cerro juxta urbem Montevideo habitat.

GEOGENIA n.

Lobus cephalicus tenuis transversus; segmenta brevia anteriora, 1:mo—3:o exceptis, biannulata sulcis profundis, posteriora longiora; segmenta cinguli setis armata, quarum ventrales reliquis multo majores, transversim striatæ; setæ dorsuales et ventrales geminæ, approximate; cingulum fossis ventralibus duobus instructum; foramina lateralia in sulcis pone setas dorsuales.

G. natalensis n. Segmenta setas ferentia 121; 1—3 simplicia, 4—9 biannulata; segmenta 9—18 cingulo, segmenta 16 et 17 fossa utrumque singula prædita; longitudo 85 m. m.

Port natal, WAHLBERG. Mus. Holm.

EURYDAME n.

Lobus cephalicus non distinctus; setæ dorsuales et ventrales partis anterioris corporis binæ, approximatae, segmentorum posteriorum 8:næ distantes, seriatum positæ; segmenta simplicia et biannulata.

E. insignis n. Segmentum buccale segmenta 2 proxima longitudine æquans; setæ ventrales dorsualibus, posteriores anterioribus validiores; segmenta 209; longitudo 58 m. m.

St. Joseph, insula prope urbem Panama.

HYPOGEON (SAV.).

ex parte.

Setæ segmentorum ubique 8:næ, binæ et separatæ.

H. hawaicus n. Cingulum segmenta corporis 24—29 vel 24—31 occupans; setæ 8:næ: dorsuales et ventrales geminæ, sed ubique separatæ; longitudo 44 m. m.; segmenta 100.

Oahu; sub cortice arborum.

H. Atys n. Lobus cephalicus integer, transversus, terminalis, planus, perpendicularis, margine antrosum viso ovali, superne viso segmento buccali multo brevior; setæ dorsuales et ventrales ubique binæ, distantes, segmenta 140—160; longitudo 30—32 m. m., latitudo 4 m. m. Jun.

Buenos Ayres.

HEGESIPYLE n.

Lobus cephalicus superus et terminalis postice angustior, subtus semiglobosus; setæ dorsuales et ventrales ubique binæ, anteriores dorsuales distantes, ventrales approximatae, posteriores omnes distantes; cingulum et tubercula incognita.

E. Hanno n. Lobus cephalicus integer, superne visus dimidia parte segmenti buccalis longior; segmenta 113, brevia; longitudo 28 m. m.

Africa, Port Natal. WAHLBERG. Mus. Holm.

AMYNTAS n.

Lobus cephalicus, e parte superiore anteriore segmenti buccalis formatus, marginibus lateralibus solis distinctis, segmento illo multo angustior et brevior; segmenta anteriora posterioribus duplo longiora; setæ radiatim et seriatim collocatae, minutæ, læves, 50—60:næ posteriores magis numerosæ.

A. æruginosus n. Lobus cephalicus fere obsoletus; cingulum segmentorum 13 et 14 breve; tubercula ventralia 4 inter segmenta 6, 7 et 8, setæ anteriores et mediæ 40—42:næ, posteriores 60:næ; segmenta 100; longitudo 90—100 m. m.

Guam, sub lapidibus prope rivulum.

NITOCRIS n.

Lobus cephalicus transversus, latus, obtusus, superus, postice arcuatus, integer; segmenta anteriora et posteriora reliquis longiora, medio carinata; setæ series transversas formantes, parvæ, 18—52:næ, posteriores magis numerosæ; cingulum nullum.

N. gracilis n. Lobus cephalicus longitudinem partis mediæ superioris segmenti buccalis æquans; segmenta 89—91; longitudo 42—66 m. m.

Rio de Janeiro, in horto botanico.

PHERETIMA. n.

Lobus cephalicus terminalis, transversus, ad marginem anteriorem superiorem segmenti buccalis affixus; setæ radiatim et seriatim positæ, segmentorum posteriorum illis anteriorum magis numerosæ; foramina dorsualia; cingulum; tubercula ventralia duo.

Ph. montana n. Cingulum segmenta corporis 12—16 occupans; tubercula ventralia segmenti 17:mi mediocria; setæ segmentorum anteriorum 38:næ, mediorum et posteriorum 50:næ; segmenta 103; longitudo 95 m. m.

Tahiti, in humo montium.

Ph. californica n. Cingulum segmenta 13—16 occupans; setæ segmentorum anteriorum 40:næ, mediorum 50:næ, posteriorum 56:næ.

In humo juxta Sausalita Bay et in scopulo juxta fretum prope urbem St. Francisco Californiæ.

RHODOPIS n.

Lobus cephalicus haud distinctus, e margine anteriore superiore segmenti buccalis formatus; orificium oris terminale plicis papillæformibus instructum; setæ radiatim et seriatim positæ, minutæ, segmentorum posteriorum illis anteriorum magis numerosæ. Tubercula ventralia duo in sutura segmentorum obvia.

Ph. javanica n. Cingulum segmenta corporis 12 et 13 occupans; tubercula ventralia inter segmentum 14 et 15; setæ segmentorum anteriorum 48—50:næ, mediorum 50:næ, posteriorum 62:næ; segmenta 55; longitudo 75 m. m.

Java.

PERICHAETA (SCHMARDA).

ex parte.

Setæ numerosæ, anteriores et posteriores numero æquales.

P. corticis n. Setæ ubique c. 40:næ, minutæ aliæque crescentes majores; segment. 114; longitudo 68 m. m.

Oahu, sub cortice arborum.

LAMPITO n.

Lobus cephalicus transversus, ovalis, integer; segmentum buccale antice non incisum; tubercula ventralia duo pone cingulum sita; setæ radiatim et seriatim positæ, anteriores posterioribus numerosiores, læves, fusiformes, apice parum curvato.

L. Mauriti n. Lobus cephalicus longitudine segmentum buccale æquans, lateribus rotundatis præditus; cingulum segmentorum 14—17; tubercula ventralia in segmento 18; setæ anteriores c. 44:næ, posteriores 30—32:næ; segmenta 95 et ultra, longitudine eorum 60 m. m.

Mauritius, sub lapidibus, versus montes.
